



BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG

# AKTUELLER STAND DER ENDLAGERSUCHE

Informationsveranstaltung der  
Landkreise Lüchow-Dannenberg und Lüneburg

DR. ESTHER NEYE

Hitzacker, 22.03.2023

# AGENDA

## Aktueller Stand der Endlagersuche

**01**

STANDORTAUSWAHLVERFAHREN

**02**

AKTUELLE ARBEITSSTÄNDE

**03**

ZEITBEDARFE

**04**

BERÜCKSICHTIGUNG VON HINWEISEN

**05**

AUSBLICK



# STANDORTAUSWAHL- VERFAHREN

# 01

# STANDORTAUSSWAHLVERFAHREN

## Grundprinzipien des Verfahrens

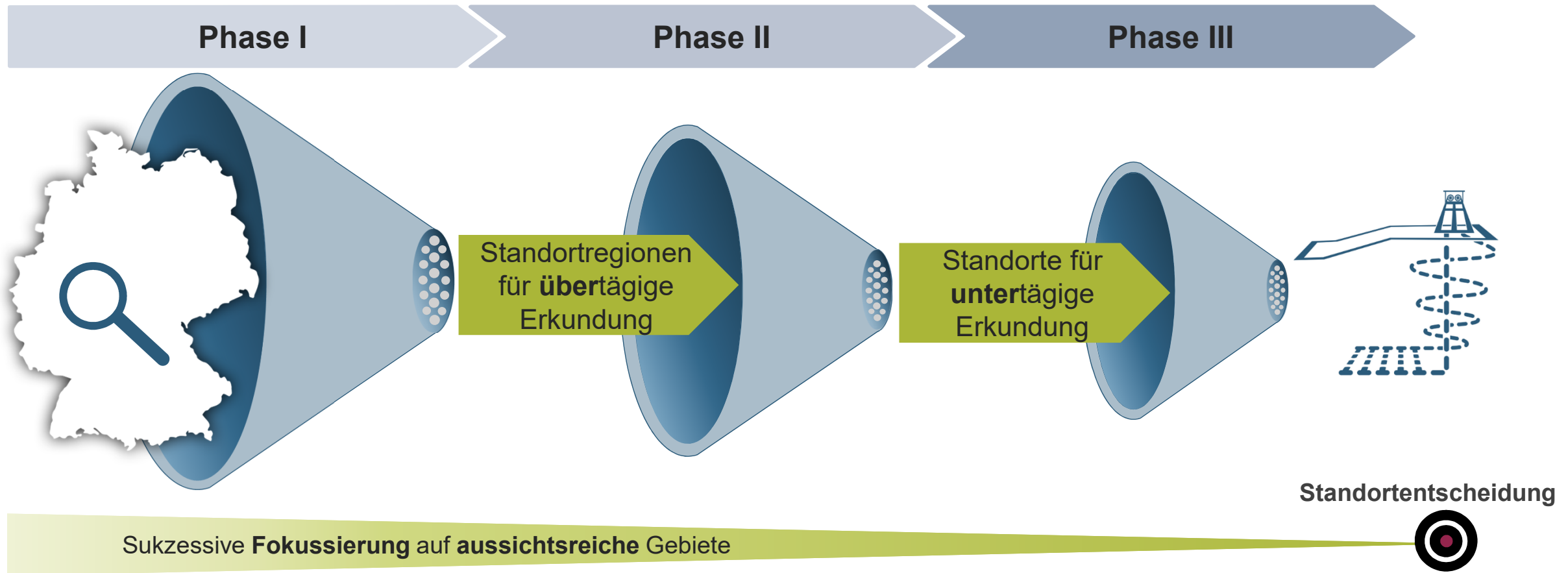


Quelle: BGE

- **An das Verfahren und die Akteure**
  - wissenschaftsbasiert, transparent, partizipativ
  - selbsthinterfragend, lernend
- **An den Standort**
  - Standort in der Bundesrepublik Deutschland
  - tiefengeologische Lagerung
  - bestmögliche Sicherheit für einen Zeitraum von 1 Million Jahren
  - wenn zulässig Endlagerung von schwach- und mittelradioaktivem Abfall am Standort
- **An das Endlager**
  - Rückholbarkeit während des Betriebes
  - Bergbarkeit für 500 Jahre nach Verschluss des Bergwerkes

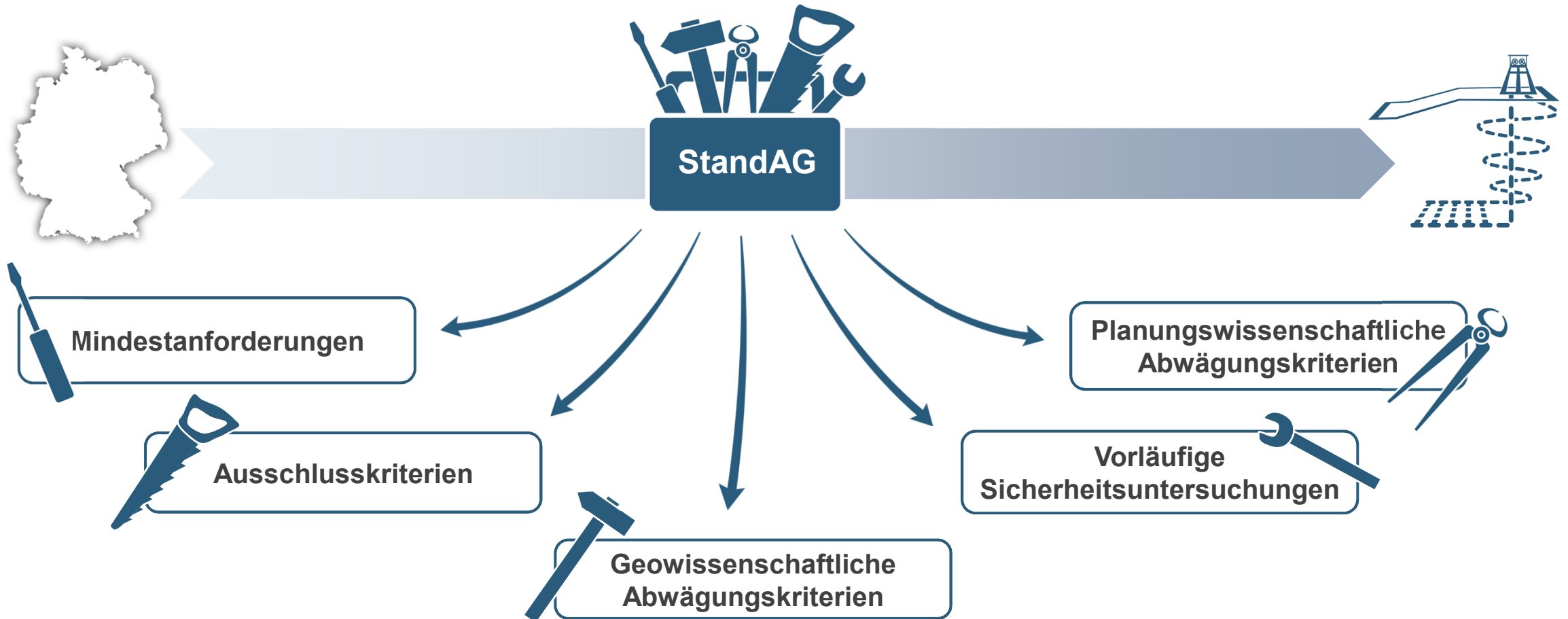
# STANDORTAUSWAHLVERFAHREN

Die Schritte von der weißen Landkarte zum Endlagerstandort



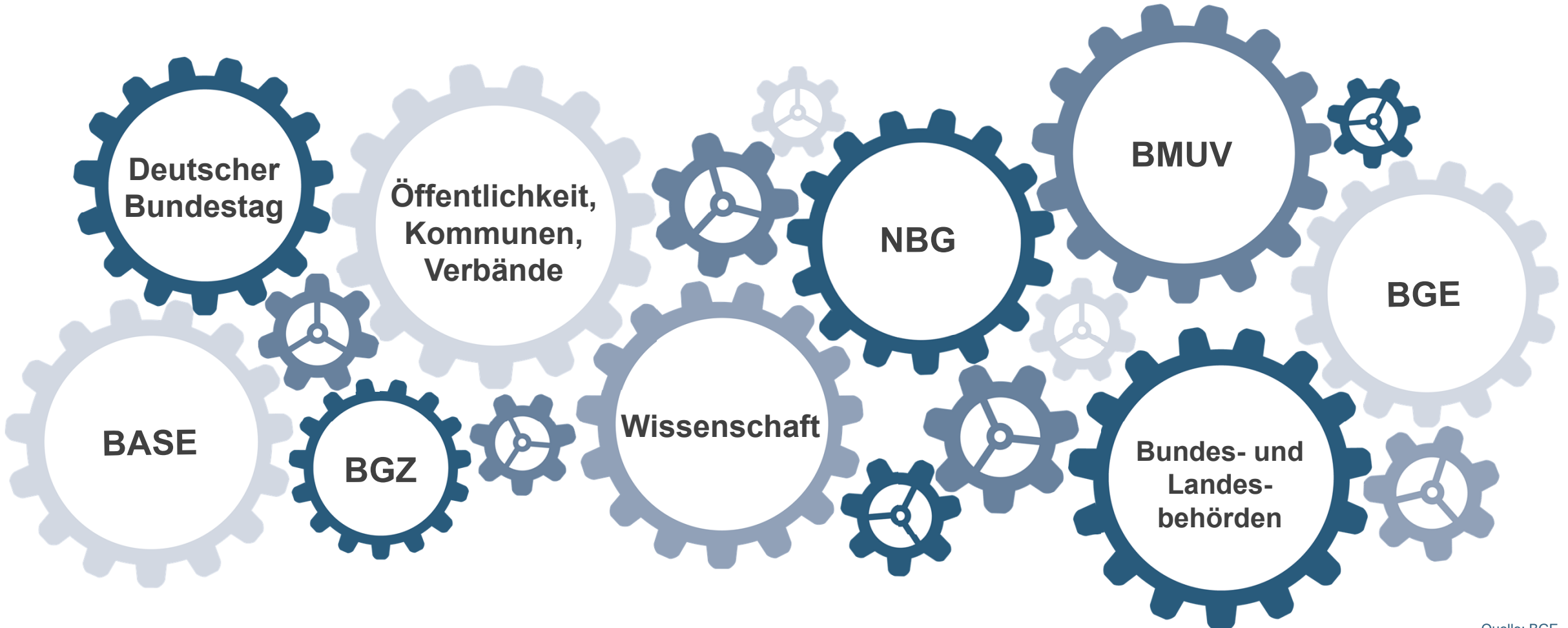
# STANDORTAUSWAHLVERFAHREN

## Werkzeuge im Standortauswahlverfahren



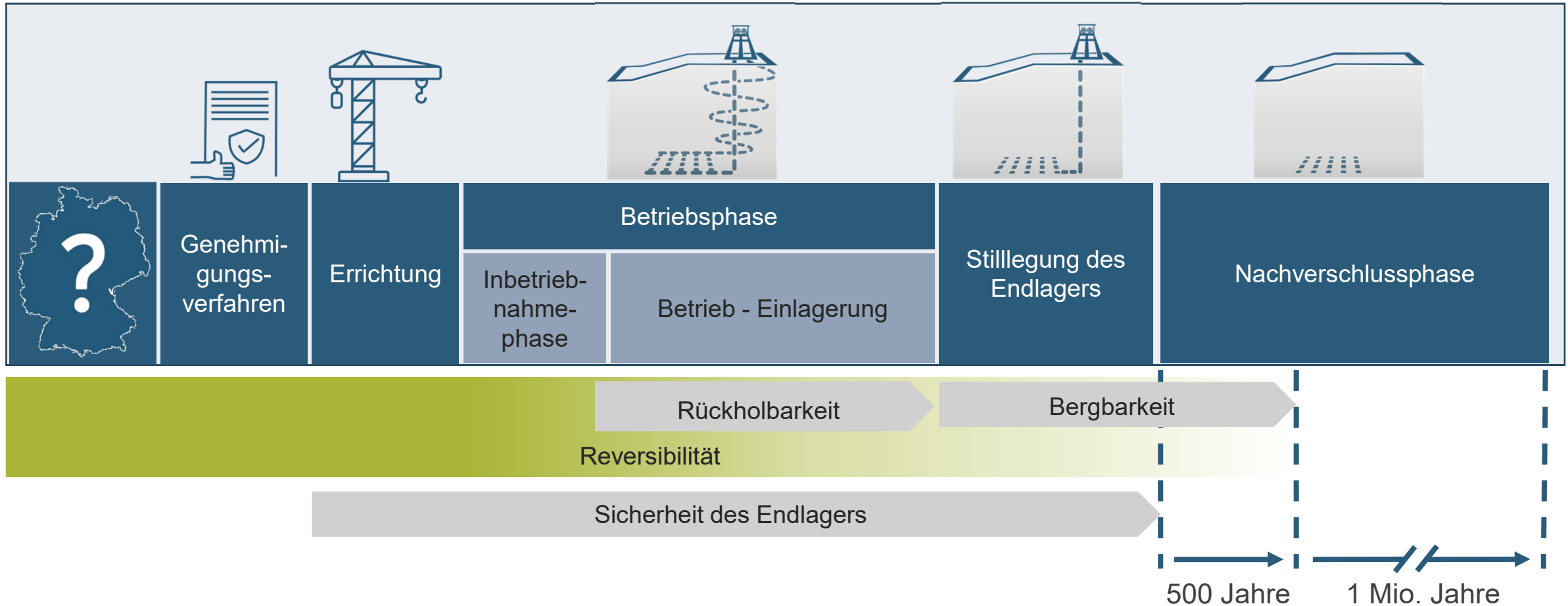
# STANDORTAUSWAHLVERFAHREN

## Akteure der Endlagersuche



# STANDORTAUSWAHLVERFAHREN

## Phasen eines Endlagers







# AKTUELLE ARBEITSSTÄNDE

# 02

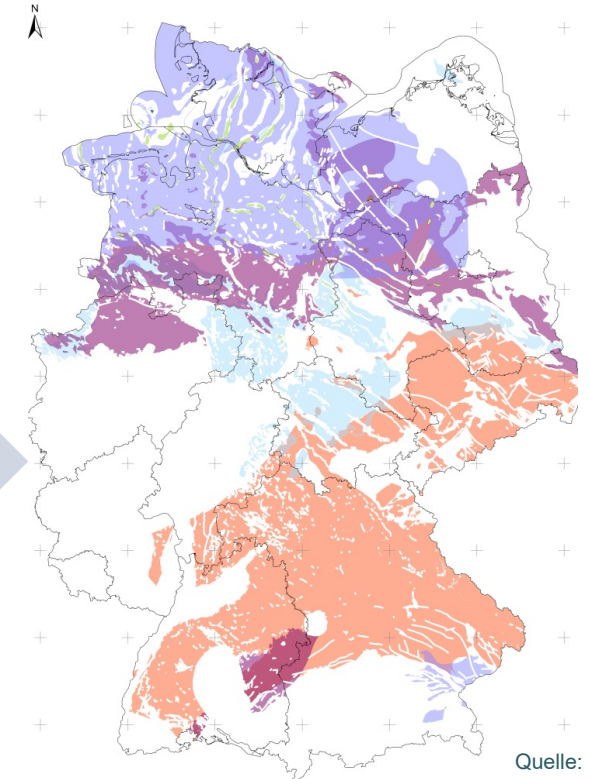
# AKTUELLE ARBEITSSTÄNDE

## Zwischenbericht Teilgebiete – Ergebnisse



Quelle: BGE

- 90 Teilgebiete identifiziert
- 54 % der Landesfläche
  - 9 davon in Ton
  - 7 in Kristallin
  - 74 in Steinsalz

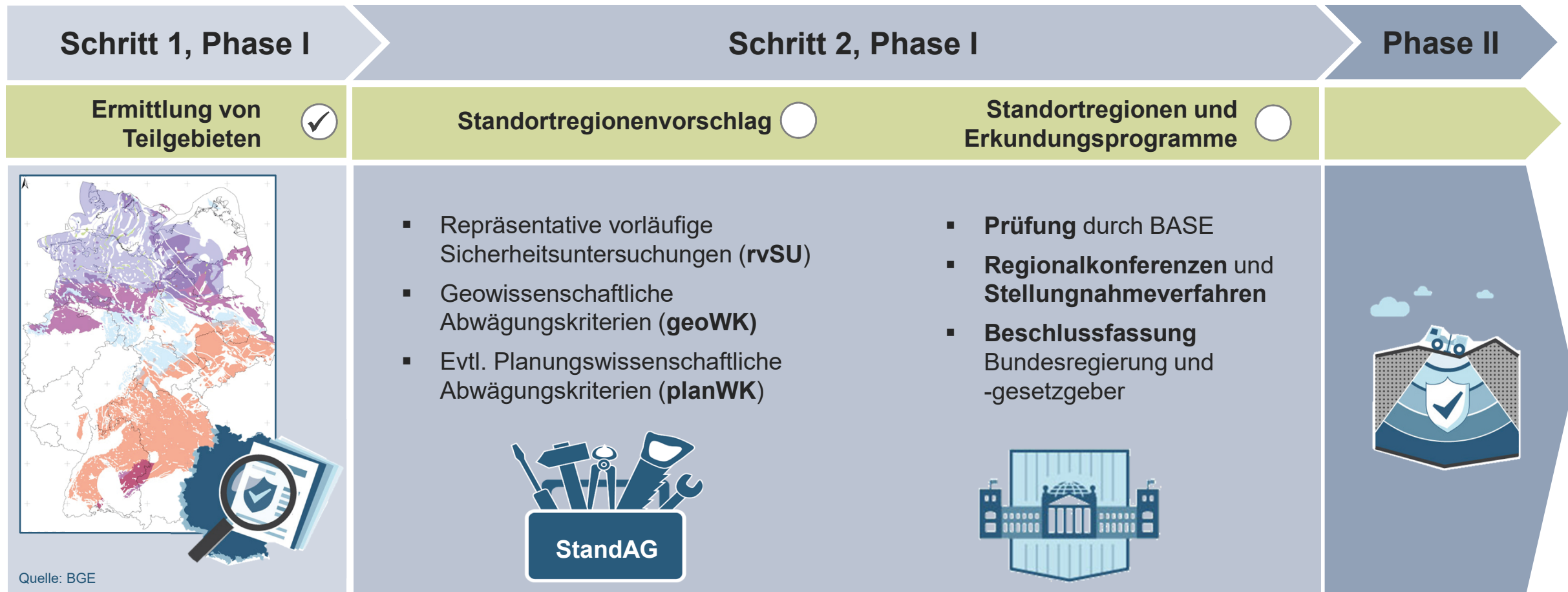


Quelle: BGE



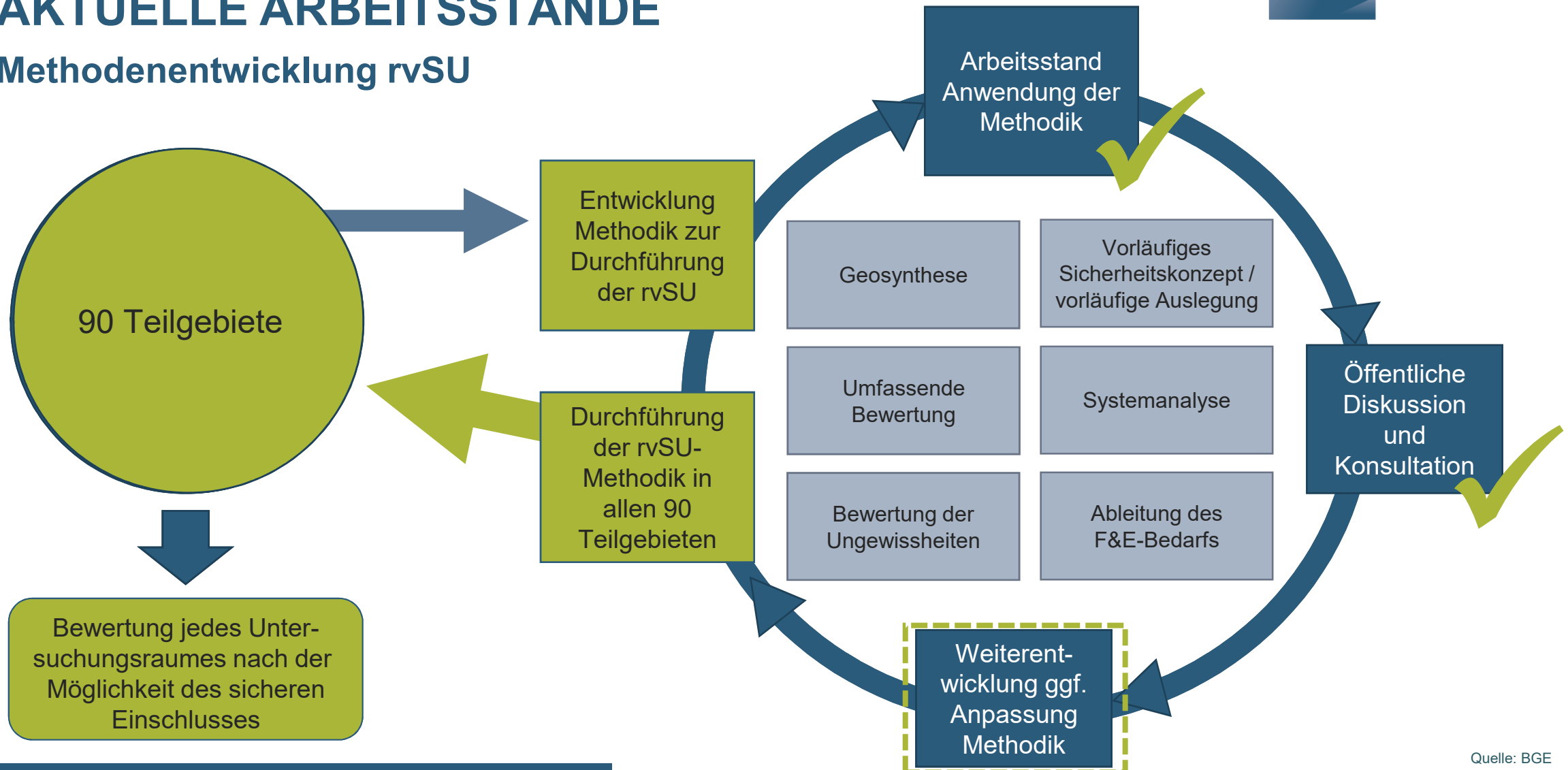
# STANDORTAUSWAHLVERFAHREN

## Stand des Verfahrens



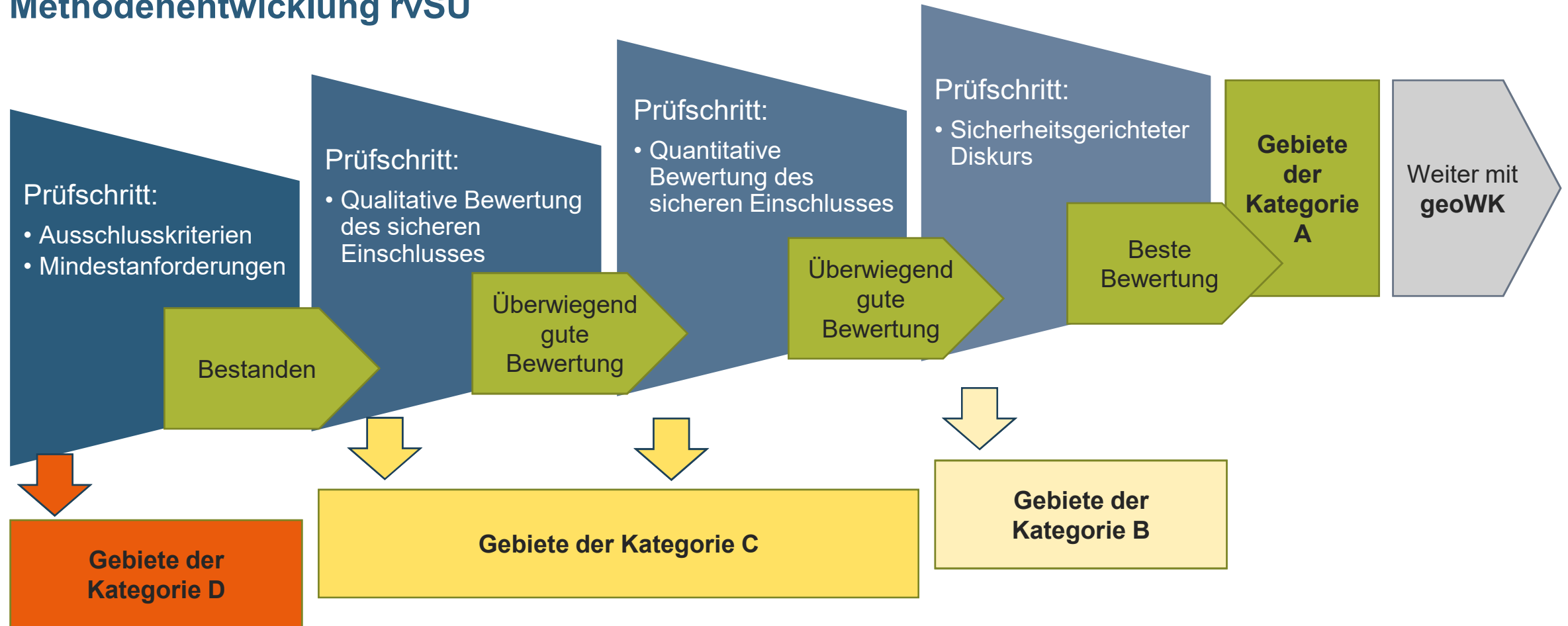
# AKTUELLE ARBEITSSTÄNDE

## Methodenentwicklung rvSU



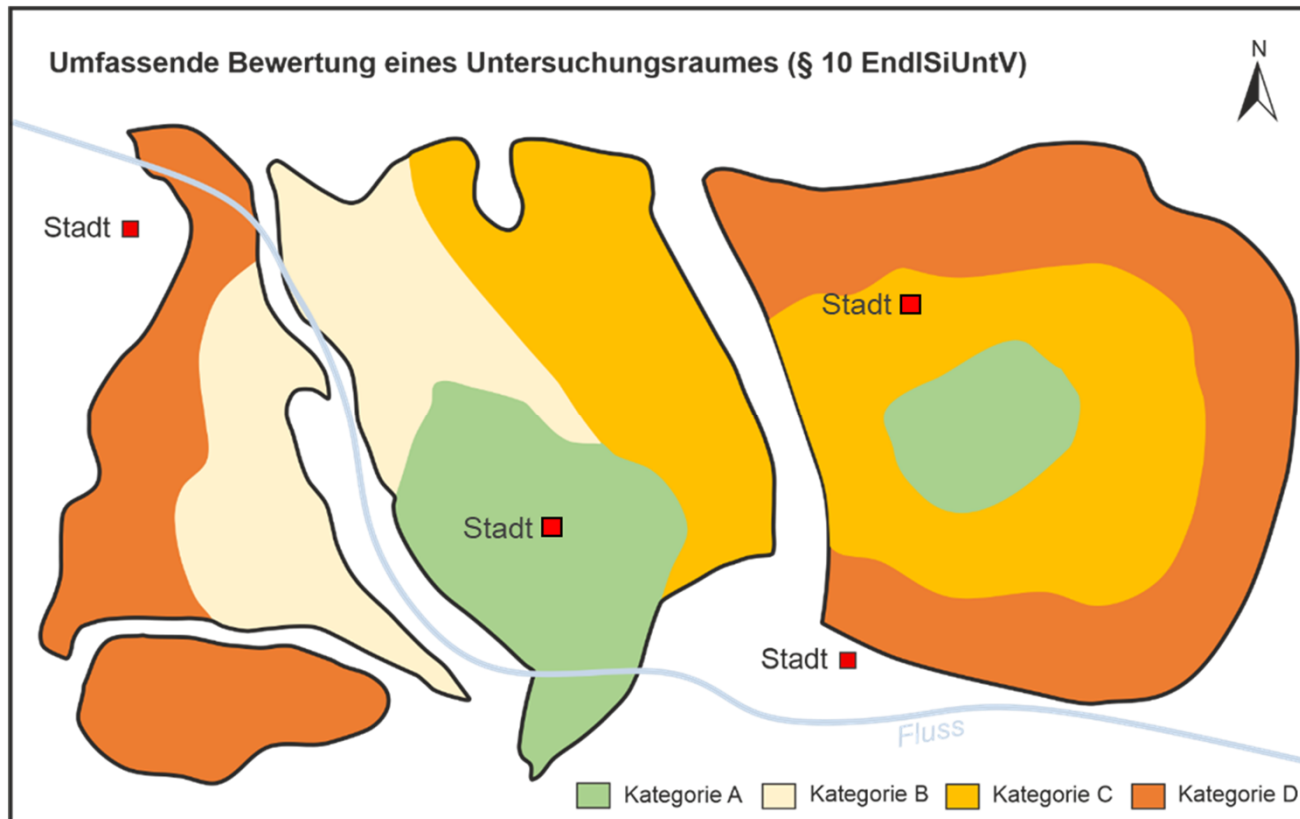
# AKTUELLE ARBEITSSTÄNDE

## Methodenentwicklung rvSU



# AKTUELLE ARBEITSSTÄNDE

## Ergebnis der umfassenden Bewertung eines fiktiven Untersuchungsraums



Quelle: BGE

Kategorien **D** bis **A**  
stellen Ergebnisse der umfassenden  
Bewertung (§ 10 EndlSiUntV) dar

- Bewertung aller Gebiete eines Untersuchungsraums
- Fokussierung der detaillierten Bearbeitung auf besonders geeignete Gebiete
- Transparente Darstellung und Dokumentation der Eignungsprüfung aller Gebiete

# AKTUELLE ARBEITSSTÄNDE

## Planungswissenschaftliche Abwägungskriterien (planWK)



Quelle: BGE

### planWK kommen nicht zwingend zur Anwendung

→ Voraussetzung: große Gebiete sollen eingeengt bzw. Anzahl der Gebiete soll verringert werden, jedoch nicht weiter mit vSU und geoWK zu erreichen

### planWK sind Abwägungskriterien, keine Ausschlusskriterien

→ Die Abwägung beinhaltet keine Bewertung der Langzeitsicherheit und der Betriebssicherheit des Endlager

**REDUZIERUNG GEBIETSGRÖSSE ODER ANZAHL UNTER BEACHTUNG  
GESELLSCHAFTLICHER NUTZUNGSANSPRÜCHE**



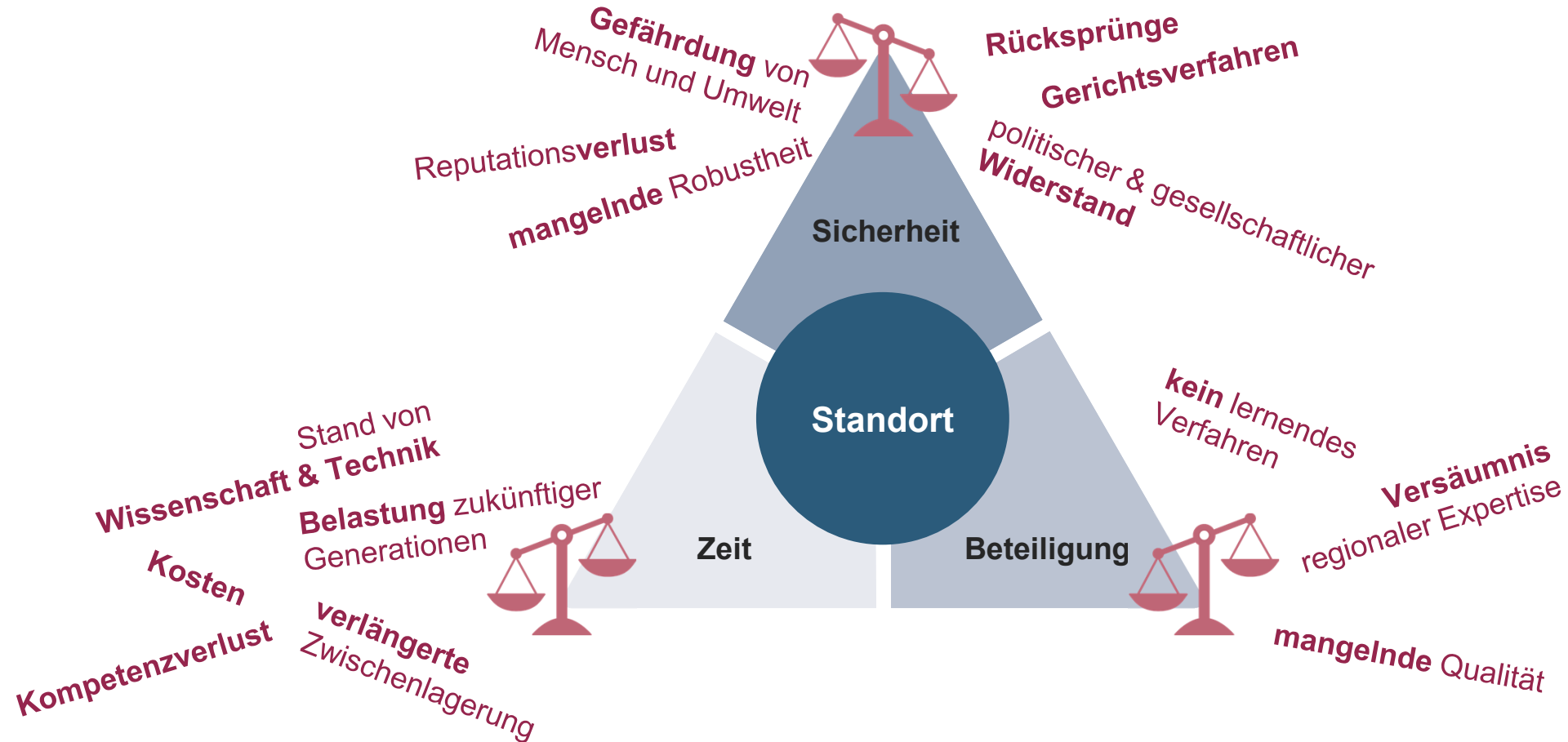
# ZEITBEDARFE

# 03



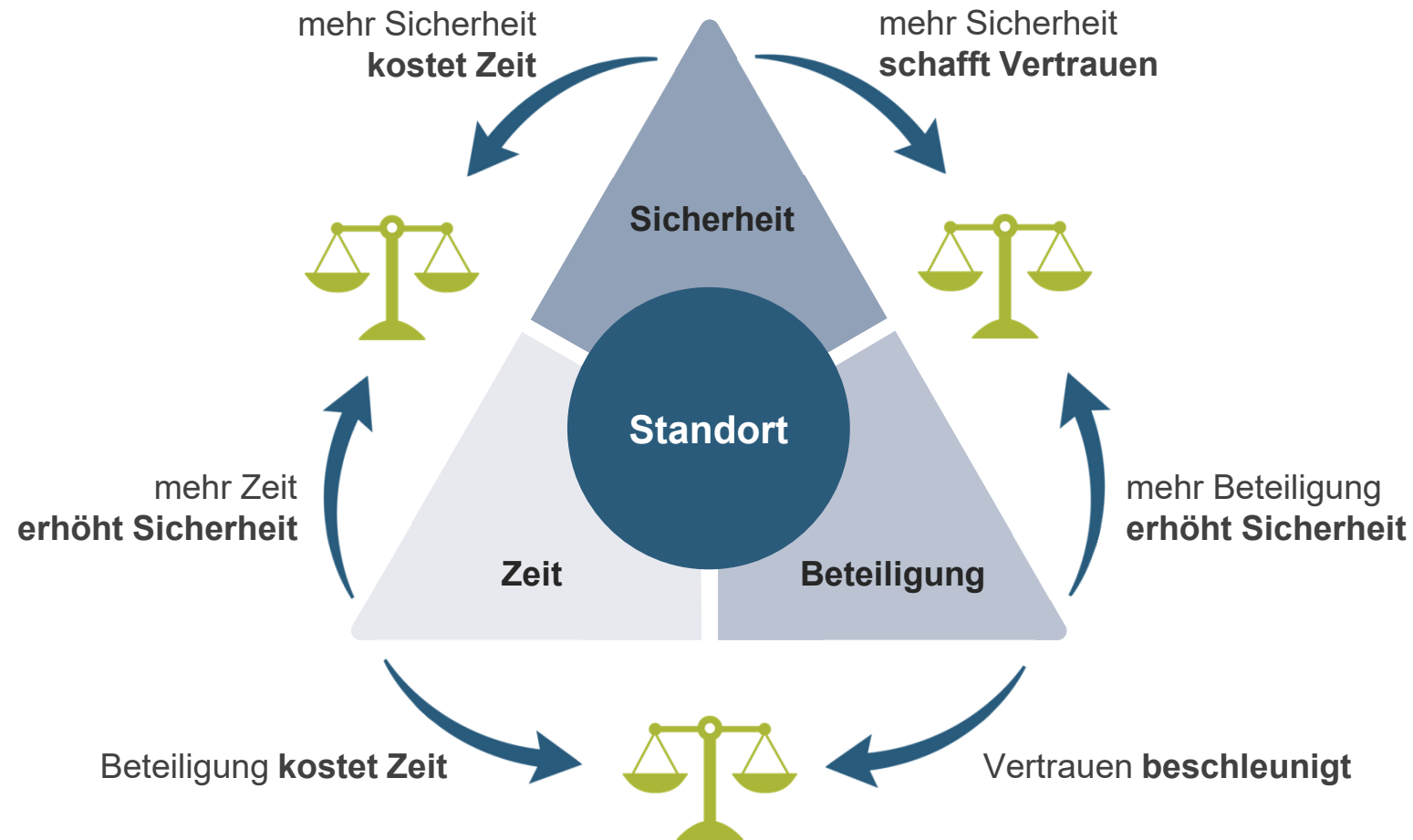
# ZEITBEDARFE

## Zieldreieck nach Endlagerkommission – Das Dilemma



# ZEITBEDARFE

## Zieldreieck nach Endlagerkommission – Die Lösung: Abwägung aller drei Ziele



# ZEITBEDARFE

## Rückblick – Woher stammt die Jahreszahl 2031 als Zieldatum?



# ZEITBEDARFE

## Prozessualer Ablauf zur Erstellung des Rahmenterminplans für Phase I





# BERÜCKSICHTIGUNG VON HINWEISEN

# 04

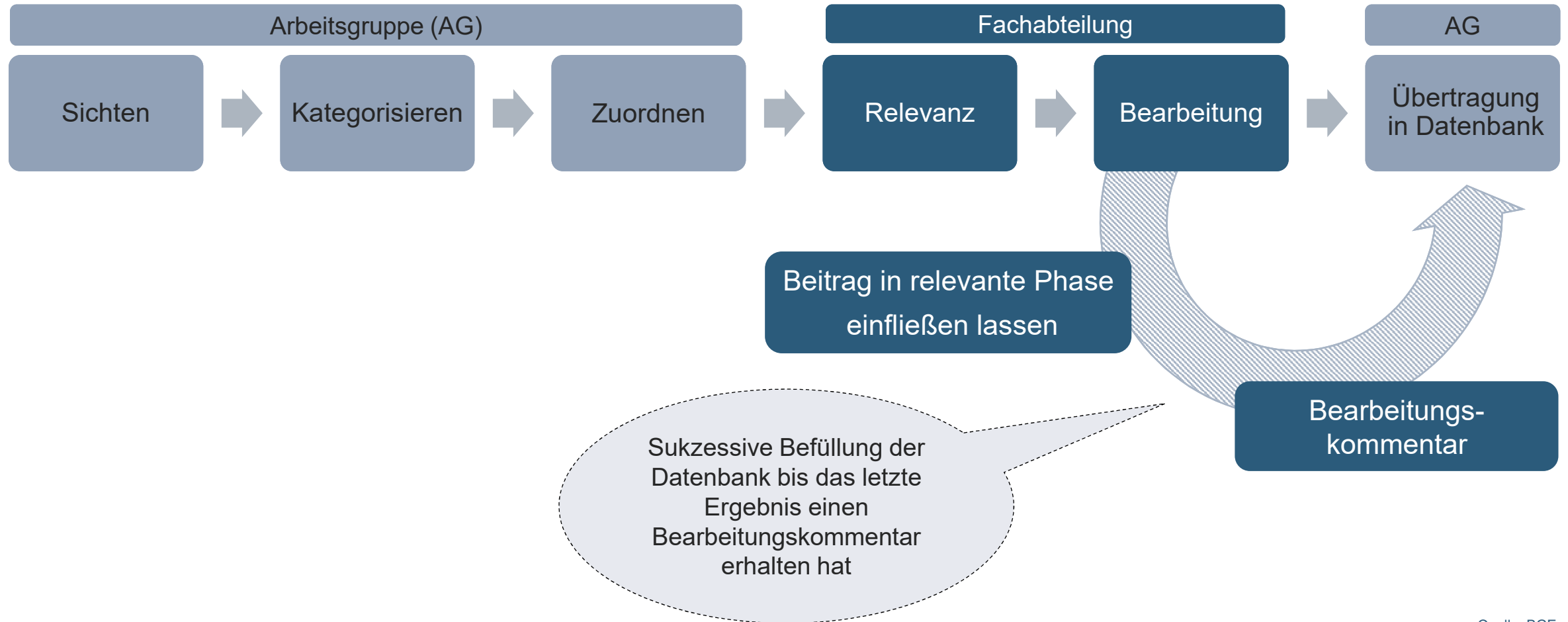
# BERÜCKSICHTIGUNG VON HINWEISEN

## Beiträge der BGE zur Transparenz und Nachvollziehbarkeit



# BERÜCKSICHTIGUNG VON HINWEISEN

## Berücksichtigung der Ergebnisse Fachkonferenz Teilgebiete – Arbeitsprozess



# BERÜCKSICHTIGUNG VON HINWEISEN

## Weiterführende Informationen zur Datenbank

- ▶ [Projektseite Datenbank](#) mit Hintergrundinformationen und Erklärtexten auf der BGE-Homepage
- ▶ [Video-Anleitung](#) zur Nutzung der Datenbank
- ▶ Link zur [Fachkonferenz-Datenbank](#)





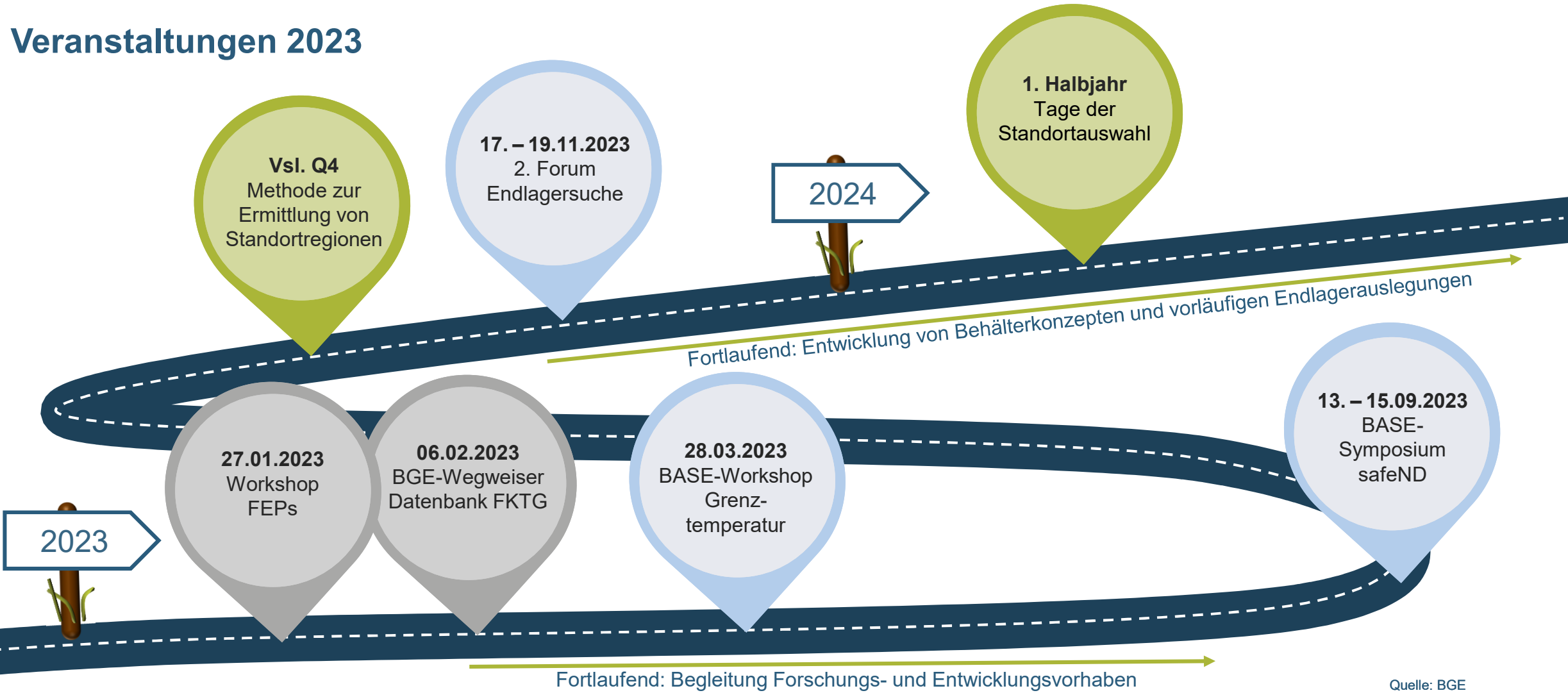
The image features three distinct mineral specimens resting on a reflective surface. The specimen on the left is a dark, rectangular block with a rough, crystalline texture. The central specimen is a large, clear, faceted crystal with sharp edges and a complex geometric structure. The specimen on the right is a dark, angular rock fragment with a rough, fractured surface. The background is a solid, light blue color, and the entire scene is reflected on the surface below. The text 'AUSBLICK' is overlaid in white, bold, sans-serif font across the middle of the image.

# AUSBLICK

# 05

# AUSBLICK

## Veranstaltungen 2023



# DIE NEWSLETTER DER BGE

Bequem ins Postfach!



Ob Endlagersuche, Asse, Endlager Konrad oder Morsleben – die vier Newsletter der BGE informieren Sie über Neuigkeiten und Termine aus dem Projekt, für das Sie sich interessieren!

**Jetzt anmelden unter**  
**[www.bge.de/newsletter](http://www.bge.de/newsletter)**



# VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT! SIE WOLLEN NOCH EINMAL NACHLESEN?



BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG

## Informationen zu Zwischenbericht Teilgebiete

[Die interaktive Einführung zur Erstellung des Zwischenberichts und zu allen Kriterien und Anforderungen](#)

[Den Zwischenbericht Teilgebiete mit allen Unterlagen und Anlagen](#)

[Eine eigene Seite zu jedem Teilgebiet](#)

[Eine interaktive Karte mit allen Teilgebieten und den ausgeschlossenen Gebieten](#)

## Informationen zu Stand Methodenentwicklung rvSU

[Steckbriefe für die Gebiete zur Methodenentwicklung](#)

[Veranstaltungsreihe auf YouTube](#)

[Überblick zu den repräsentativen vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen](#)

[Konzept zur Durchführung der repräsentativen vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen](#)



# ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

<b>AG</b>	Arbeitsgruppe
<b>BASE</b>	Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung
<b>BGZ</b>	Gesellschaft für Zwischenlagerung
<b>BMUV</b>	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz
<b>EndlSiUntV</b>	Endlagersicherheitsuntersuchungsverordnung
<b>F&amp;E</b>	Forschung und Entwicklung
<b>FEP</b>	Features, Events and Processes
<b>FKTG</b>	Fachkonferenz Teilgebiete
<b>geoWK</b>	Geowissenschaftliche Abwägungskriterien
<b>GzME</b>	Gebiete zur Methodenentwicklung
<b>IKA</b>	Internes kontinuierliches Abstimmungsgremium
<b>NBG</b>	Nationales Begleitgremium
<b>planWK</b>	Planungswissenschaftliche Abwägungskriterien
<b>rvSU</b>	Repräsentative vorläufige Sicherheitsuntersuchungen
<b>STA</b>	Standortauswahl (Organisationseinheit der Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH)
<b>StandAG</b>	Standortauswahlgesetz

# LITERATURVERZEICHNIS

- EndlSiUntV: Endlagersicherheitsuntersuchungsverordnung vom 6. Oktober 2020 (BGBl. I S. 2094, 2103)
- StandAG: Standortauswahlgesetz vom 5. Mai 2017 (BGBl. I S. 1074), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 7. Dezember 2020 (BGBl. I S. 2760) geändert worden ist
- StandAG 2013: Standortauswahlgesetz vom 23. Juli 2013 (BGBl. I S. 2553), außer Kraft getreten zum 16.05.2017 (BGBl. I S. 1105) und ersetzt durch das Standortauswahlgesetz vom 5. Mai 2017 (BGBl. I S. 1074)



## **BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG**

**DR. ESTHER NEYE**

Stabsstellenleitung Gremienbegleitung  
Standortauswahl

Zentrale Peine | Eschenstraße 55 | 31224 Peine

**[www.bge.de](http://www.bge.de)**

**[www.einblicke.de](http://www.einblicke.de)**



**@die\_BGE**